

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Agenzia Spaziale Italiana

Roma, via del Politecnico snc 00133 Roma

Per l'affidamento delle attività industriali relative alla "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota"

L'Agenzia Spaziale Italiana nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità delle attività, correlate a all'affidamento delle attività industriali relative alle "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota", intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi e attività in oggetto.

1. Obiettivi e Contesto di Riferimento

L'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e l'Ente Nazionale Assistenza al Volo (ENAV spa), a valle dell'accordo di collaborazione nel campo della Navigazione aerea a mezzo di sistemi satellitari, hanno congiuntamente definito il Programma di attività nell'ambito delle iniziative promosse e finanziate dalla Legge 10/2001 del 29 gennaio 2001, in materia di Navigazione Satellitare. Nel corso di tali attività è stato concordato il Programma Nazionale di Navigazione Satellitare per l'Aviazione Civile per il periodo 2016-2019 (chiamato Programma di Navigazione Satellitare per gli RPAS/UAS).

L'attuale attenzione verso un impiego esteso dei droni in diversi ambiti applicativi è strettamente connessa alla loro capacità di svolgere, in maniera autonoma, missioni aeree e questo richiede l'individuazione e la creazione di nuovi servizi e/o la reinventazione/ridisegnazione di servizi preesistenti. Le possibili applicazioni coprono settori e ambiti distinti, quali il monitoraggio e controllo del territorio (per la sicurezza urbana, per l'ambientale, le infrastrutture, le reti (come gasdotti e oleodotti, rete ferroviaria, etc.), il meteo, l'agricoltura, gestione di aree inaccessibili, etc.), l'intrattenimento/i media, (fotografie aeree, coverage dei grandi eventi, etc.), il commercio, etc,. Tuttavia per poterne sfruttarne appieno il potenziale, i sistemi UAS/RPAS nello spazio aereo a bassa quota dovranno essere completamente integrati in maniera sicura ed efficace nello spazio aereo non segregato, e specifiche normative e procedure dovranno essere definite per un loro esteso utilizzo in aree urbane e prossime alle aree urbane. Le attività in oggetto, intendono pertanto garantire l'integrazione sicura ed efficace degli UAS/RPAS con peso inferiore a 150 kg nello spazio aereo a bassa quota attraverso la definizione di servizi innovativi ed applicazioni avanzate ed integrate, (della navigazione satellitare basata su Galileo ed il GNSS in generale), di nuova tecnologia e di scenari di utilizzo.

Nel contesto del Programma Nazionale di Navigazione Satellitare per gli UAS/RPAS, l'ASI intende avviare un'indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato per le attività relative agli "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota", con l'obiettivo di consentire la graduale integrazione degli UAS/RPAS con peso inferiore a 150 kg nello spazio aereo a bassa quota, in particolare nelle aree urbane e prossime ai centri urbani e la preliminare definizione procedurale per la loro integrazione.

2. Attività

Le principali attività da svolgere sono quelle relative *a* "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota" come previsto dal Programma di Navigazione Satellitare per gli RPAS/UAS. L'iniziativa si inquadra nella fase di studi inerenti le operazioni degli UAS/RPAS con peso inferiore a 150 kg nello spazio aereo a bassa quota.



Predisporre il mondo aeronautico all'integrazione sicura ed efficace questi RPAS/UAS (con peso inferiore a 150 kg) nello spazio aereo non segregato. CPV 73120000-9 "Servizi di sviluppo sperimentale".

Per tali attività la spesa massima prevista ammonta a ca. € 488.000,00 (quattrocentoottantottomila) inclusivo di IVA (400.000,00 + IVA), per una durata massima presunta di 18 mesi.

L'iniziativa si inquadra nella fase di studi/sviluppi per le operazioni degli UAS/RPAS, con peso inferiore a 150 kg, nello spazio aereo a bassa quota (VLL – *very low level*). L'obiettivo è predisporre il mondo aeronautico all'integrazione sicura ed efficace degli RPAS/UAS nello spazio aereo, non segregato, attraverso la definizione di servizi innovativi ed applicazioni avanzate (ed integrate) basati sulla navigazione satellitare (GNSS) ed in particolare sull'utilizzo dei segnali Galileo. In tale contesto sarà altresì richiesto di identificare tecnologie ritenute strategiche.

I principali obiettivi che dovranno essere perseguiti sono:

- O.1 Identificazione, creazione e/o re-inventazione di servizi innovativi ed applicazioni avanzate (ed integrate) della navigazione satellitare basata su Galileo ed il GNSS in generale per l'impiego operativo di RPAS/UAS con peso inferiore a 150 kg nello spazio aereo a bassa quota;
- O.2 Identificazione e validazione di tecnologie di riferimento, basate sulla Navigazione satellitare (ed in particolare GALILEO, EGNOS ed il GNSS in generale), ritenute strategiche per utenza di tipo commerciale in tutti gli ambiti (agricoltura, svago, monitoraggio infrastrutture, trasporto, etc.);
- O.3 l'integrazione sicura ed efficace degli RPAS/UAS con peso inferiore a 150 kg nello spazio aereo a bassa quota e in generale nello spazio aereo non segregato.
- O.4 sperimentazione e innovazione della navigazione satellitare a supporto delle operazioni UAS/RPAS a bassa quota, basata sul sistema Galileo, EGNOS e GNSS in generale e sulle evoluzioni dei sistemi multicostellazione/doppia frequenza.

Per il raggiungimento degli obiettivi, il progetto dovrà prevedere, almeno, lo sviluppo delle seguenti fasi:

A.1. Mappatura Tecnologica:

- Mappa delle possibili tecnologie ed infrastrutture basate sulla Navigazione satellitare (GALILEO, EGNOS e più in generale GNSS), capaci di offrire servizi a precisione centimetrica a piccoli UAS/RPAS in VLL, al fine di supportarne l'impiego operativo. Gli UAS/RPAS muovendosi in ipotetici (specifici) corridoi, di dimensioni ridotte, dello spazio aereo dovranno essere in grado di raggiungere luoghi/punti ben definiti con elevata precisione e con tolleranze proporzionali alle loro dimensioni. La Mappatura identificherà i punti di forza e di debolezza delle diverse soluzioni di navigazione per le operazioni VLL di droni nei diversi contesti operativi/applicativi.
- L'attività analizzerà l'attuale concetto di sistema UTM nazionale, per tutti gli aspetti legati al miglioramento della navigazione dei droni, della definizione e il monitoraggio dei volumi navigabili e le necessità dei servizi da avviarsi in UTM.

A.2. Soluzione tecnologica e ottimizzazioni:

Identificazione della soluzione tecnologica (o più di una) ed infrastrutturale utile ai fini del progetto, di cui si fornirà descrizione di dettaglio in termini: tecnologici, operativi e di servizi (per piccoli UAS/RPAS in VLL), giustificativi di scelta (rispetto alle altre) e ottimizzazioni tecnologiche necessarie/richieste a soddisfare gli obiettivi di progetto.



- identificazione delle opportunità di miglioramento dell'UTM che l'uso dei sistemi GNSS/SBAS in generale, ed in particolare di EGNOS e Galileo (EGNSS) possono abilitare in termini di prestazioni, safety, security, tracciabilità, monitoraggio, standardizzazione, sostenibilità e semplificazione.
- definizione di un'unica soluzione integrata (sistema modulate, standardizzato ed omogeneo) e descrizione della sua integrazione nel sistema di gestione del traffico droni;

A.3. Test e Validazione:

- Definizione, Design e sviluppo e validazione di un dimostratore/simulatore, che attraverso l'analisi di specifici scenari, ritenuti sensibili ai fini del progetto (urbano, in prossimità di aree critiche, etc.), avvalori le scelte fatte, verifichi e validi le attività di progetto. Il dimostratore dovrà essere funzionale alla sperimentazione e dovrà essere in grado di dimostrare tutti i vantaggi che EGNSS e Galileo in particolare (e GNSS/SBAS in generale), offrirà nella realizzazione del sistema UTM Nazionale, anche in termini di compatibilità e interoperabilità con quelli previsti a livello Europeo e in ambito internazionale.
- il piano di sperimentazione, concordato con ASI e ENAV/ENAC, dovrà tenere conto di risultati e obiettivi incrementali con possibili ri-indirizzamenti sulla base di risultati intermedi per massimizzare la flessibilità;
- Identificazione ed esecuzione di attività specifiche per la validazione di quanto sviluppato. Tutti i risultati delle validazione e della sperimentazione saranno analizzati in modo critico (da esperti del settore) per confermare o meno le diverse opportunità che l'EGNSS può offrire. I report generati conterranno risultati, conclusioni, punti aperti e raccomandazioni, che contribuiranno al sistema UTM nazionale.
- A.4. **Documentazione**: L'Emissione di tutta la documentazione specifica, necessaria per le attività successive di sviluppo prototipo.

Viste le problematiche relative alla propagazione dei segnali radio in contesti urbanizzati e in prossimità del suolo, dovranno essere analizzati anche i seguenti aspetti,:

- definizione dei possibili rischi in termini di sicurezza e identificazione di possibili soluzione per la protezione contro attacchi fisici, elettronici o cyber-attacchi;
- tenendo conto del particolare scenario di impiego di questi mezzi, si richiede di valutare, definire e se necessario, di sviluppare strumenti di augmentation locali;

Al fine di una ottimizzazione della soluzione, orientata alla sua operatività nel settore, ASI, ENAV e le autorità nazionali preposte (es. ENAC) saranno coinvolte, per competenza, nelle diverse fasi del progetto.

3. Requisiti generali, di capacità tecnica e professionale e di capacità economica e finanziaria

Al presente avviso possono partecipare gli operatori economici come definiti dagli artt. 3 co. 1 lett. p) e 45 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. che abbiano significativa e comprovata esperienza tecnica e professionale, desumibile dal curriculum, nei campi sotto riportati al punto C).

In particolare i soggetti interessati dovranno possedere e dimostrare i seguenti requisiti minimi:

A) REQUISITI DI CARATTERE GENERALE: insussistenza di alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., regolarità contributiva ed assicurativa nonché l'insussistenza



di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;

B) REQUISITI DI CARATTERE PROFESSIONALE:

 iscrizione, per attività rispondenti a quelle oggetto del presente Avviso, al registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia in cui l'impresa ha sede, ovvero in analogo registro dello Stato di appartenenza. Nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in C.C.I.A.A., è richiesta la dichiarazione del legale rappresentante resa in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale si dichiara l'insussistenza del suddetto obbligo di iscrizione alla C.C.I.A.A. e copia dell'Atto Costitutivo e dello Statuto;

C) REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA

- 1. comprovata esperienza pregressa, di almeno 3 anni, nel settore dei piccoli UAV/RPAS con competenza e capacità di progettazione, sviluppo e realizzazione di tecnologie che utilizzino la navigazione satellitare, dimostrata attraverso CV;
- 2. comprovata esperienza pregressa nella realizzazione ed il controllo dei processi produttivi, relativi alla manifattura, integrazione e test di sistemi, relativamente al settore dei piccoli RPAS;
- 3. Comprovata esperienza per le procedure di sicurezza (safety) con particolare riferimento al settore avionico/dei piccoli UAV/RPAS, dimostrata attraverso CV;
- Comprovata esperienza, nel settore dei piccoli UAV/RPAS e più in generale avionico, per gli aspetti normativi, di standardizzazione, di regolamentazione volo nello spazio aereo (a livello Nazionale e internazionale);
- 5. aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a €400.000,00, IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 sopra, dimostrabile tramite presentazione di un elenco dettagliato contenente i seguenti elementi: a) Nome cliente; b) oggetto del servizio (tipologia, etc.) c) importo dell'appalto IVA esclusa;
- 6. disponibilità delle infrastrutture necessarie a testare, verificare, validare e dimostrare le attività in parola sopra descritte, finalizzate agli "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota";
- 7. struttura organizzativa e professionale adeguata allo svolgimento delle attività di cui al paragrafo 2, le cui competenze saranno dettagliate tramite curriculum vitae, in particolare per *Project Management, System Engineering e Test Engineering*;
- 8. Di essere in possesso di un Sistema di qualità, controllo e gestione della documentazione conforme agli standard dell'agenzia dell'agenzia (in particolare secondo gli standard ECSS dei: Glossary of terms, risk management, Project planning and implementation, Configuration and information management);
- **D)** REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA (da valutare di volta in volta in base all'oggetto della procedura)
- aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un fatturato globale non inferiore a € 1.200.000,00 (euro unmilioneducentomila) IVA esclusa;
- aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un fatturato specifico non inferiore a € 400.000,00 (euro quattrocentomila) IVA esclusa; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/ attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 sopra;



N.B.: Relativamente ai requisiti di fatturato richiesti si precisa che gli importi indicati sono richiesti al fine di consentire la selezione di un operatore affidabile e con esperienza nel settore oggetto della procedura, in possesso di adeguata solidità finanziaria, e ciò in considerazione delle delicatezza dei compiti che dovranno essere svolti, occorrente ai fini della gestione complessiva dei servizi connessi.

Per la dichiarazione del possesso dei requisiti, dimostrata attraverso CV, di cui ai precedenti punti C)1., C)2., C)3 e C)4 e al successivo C5) si dovrà compilare la seguente tabella:

	1	2	3	4	
PROGRAMMA (nome,					
ambito, collaborazione se					
presente)					
Importo del contratto					
(IVA esclusa)					
Descrizione degli scopi					
Durata (mesi)					
Dal (anno) al (anno)					
Affidato da					

4. Modalità di presentazione delle candidature

Gli interessati possono presentare la propria candidatura in previsione di un eventuale e successiva procedura per l'affidamento dei servizi/attività di cui alle premesse corredata dalla seguente documentazione:

- A) **Dichiarazione**, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, **attestante il possesso dei requisiti** generali, professionali di capacità tecnica ed economica e finanziaria indicati al precedente paragrafo 3 del presente avviso (MOD. 1,);
- B) Sintetico curriculum professionale (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente) relativo alla struttura organizzativa nonché all'attività svolta nel triennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel triennio anche la parte dei servizi/attività ultimata ed approvata nello stesso periodo nel caso di servizi/attività iniziati in epoca precedente. Dovrà essere precisato, per ogni attività indicata:
 - la tipologia dell'attività;
 - 2. il livello dell'attività eseguita/svolta (ideazione/ progettazione/ realizzazione);
 - data di effettuazione dell'attività;
 - 4. importo fatturato per i servizi/attività effettuate;
 - 5. caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate;
 - 6. indicazione dei destinatari/committenti
- C) Fotocopia di un valido documento di riconoscimento del sottoscrittore.
- D) Eventuale **ulteriore documentazione** di supporto ritenuta utile ai fini della dimostrazione del possesso dei sopraindicati requisiti minimi.



E' possibile presentare la candidatura in forma singola o associata secondo quanto indicato dall'art. 45 e 48 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. (MODD. 1, 2, 3). Ciascun soggetto potrà comparire singolarmente ovvero in forma associata in una sola candidatura, pena l'esclusione di tutte le candidature coinvolte.

La partecipazione all'eventuale procedura negoziata in RTI e/o Consorzio comporta che vengano fornite tutte le documentazioni/autodichiarazioni richieste di cui ai precedenti punti 4. A), 4. B), 4. C) e 4. D) da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorziande o GEIE, o da ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica; in riferimento ai soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dalle imprese indicate come esecutrici dell'appalto. Le autodichiarazioni dovranno essere corredate dalla copia del documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore.

Nel caso di partecipazione in RTI/Consorzio sarà applicato l'art. 48 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.. In particolare i requisiti per la partecipazione alla procedura di cui al precedente paragrafo 3 dovranno essere così soddisfatti e dimostrati:

- I. Requisiti generali (paragrafo 3. lett. A)) e professionali (paragrafo 3. lett. B)) devono essere posseduti da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorziande o GEIE, o da ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica; nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dalle imprese indicate come esecutrici dell'appalto.
- II. Requisiti tecnici cumulabili, di cui al paragrafo 3. lett. C), punti., C)3., C)4., C)6., C)7., C)8. devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso. Nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..
- III. Altri requisiti tecnici non cumulabili, di cui al paragrafo 3. lett. C), punti C)1., C)2 e Contratto di importo di cui al paragrafo 3. lett. C), punto C)5. devono essere soddisfatti interamente dalla mandataria o da una delle consorziate nel consorzio ordinario. Nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- IV. Requisiti economico-finanziario cumulabili di cui al paragrafo 3. lett. D):
 - a. il requisito relativo al **fatturato globale** di cui al **punto D)1.** deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel complesso. Nel caso di raggruppamento, detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dall'impresa mandataria. Nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
 - b. il requisito relativo al **fatturato specifico** di cui al **punto D)2.** deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo orizzontale, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel complesso; detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dall'impresa mandataria. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo verticale il fatturato specifico richiesto dovrà essere dimostrato esclusivamente dalla mandataria. Nei casi di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto previsto dall'art. 47 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..



N.B.: nei raggruppamenti temporanei, la mandataria deve, in ogni caso, possedere i requisiti in misura maggioritaria ai sensi dell'art. 83, comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..

Si precisa, comunque, che nella presente fase d'indagine di mercato non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggio o altre classifiche di merito in quanto la finalità del presente avviso è quello di acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi in oggetto.

L'acquisizione della candidatura, inoltre, non comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte dell'ASI, che non assume alcun vincolo in ordine alla prosecuzione della propria attività negoziale, né l'attribuzione al candidato di alcun diritto in ordine al conferimento del contratto.

L'ASI si riserva la facoltà di richiedere chiarimenti ulteriori sulla documentazione presentata.

La manifestazione di interesse alla partecipazione e la documentazione sopraindicata dovranno essere contenute in un unico plico sigillato sul quale dovrà essere riportata la seguente dicitura :

NON APRIRE

"Indagine di mercato per l'affidamento delle attività industriali relative alla "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota"

Tale plico dovrà **pervenire**, entro e non oltre le ore 12:00 del quarantesimo giorno dalla pubblicazione del presente Avviso sul sito dell'ASI (o primo giorno lavorativo successivo, qualora il 40° giorno sia festivo o pre-festivo non lavorativo), al seguente indirizzo:

"Agenzia Spaziale Italiana"

Ufficio Protocollo

Via del Politecnico s.n.c., 00133 – ROMA

Il responsabile Unico di Procedimento (RUP) è Alberto Tuozzi (alberto.tuozzi@asi.it/ asi@asi.postacert.it)

5. Affidamento del contratto

Si fa presente che, qualora l'ASI intenda procedere con la procedura per l'affidamento del contratto in parola, facendo ricorso alla procedura negoziata, nella lettera di Richiesta Di Offerta saranno meglio specificati i criteri di valutazione delle offerte e le condizioni contrattuali, e sarà precisato il dettaglio di tutte le prestazioni/attività da effettuare, nonché quali ulteriori documenti dovranno essere prodotti per la verifica dei requisiti dichiarati.

Qualora al termine delle attività di valutazione risulti una sola offerta valida l'ASI procederà alla consueta valutazione di congruità economica della medesima.

<u>Inoltre si fa presente sin d'ora che</u> nell'eventuale lettera di richiesta di offerta, in caso di RTI/Consorzi verrà anche richiesto **l'impegno**, sottoscritto dal legale rappresentante dell'impresa mandataria, a costituirsi, in caso di affidamento, in RTI/Consorzio con conferimento di mandato collettivo speciale con rappresentanza.

IL DIRETTORE GENERALE Anna Sirica

Per ciascuna IMPRESA/impresa RTI/impresa CONSORZIO ORDINARIO e GEIE/

Impresa esecutrice in Consorzio di Cooperative/Consorzio Stabile

AUTODICHIARAZIONE SOSTITUTIVA all'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Viale del Politecnico s.n.c. - 00133 ROMA

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Per l'affidamento delle attività industriali relative alla "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota"

	-	n/impresa RTI/Im _l przio di cooperativ	-		-	
Incaricata	dal	Consorzio	stabile/	Consorzio	di	cooperative
imprese man	danti; per	d'imprese/GEIE i consorzi di co stabili dichiarare d	operative dichia	arare quali sono	le società	esecutrici del
Il sottoscritt	io			nato a		il
		_ in qualità di (carica sociale)_			_della Società
		se	ede legale			sede
operativa						
numero di te	elefono		n. fax			Codice
Fiscale		Par	tita IVA			
Referente pe	r l'Indagine	e Nome e Cognon	ne			
Indirizzo al qu	uale inviar	e la corrisponden	ıza:			
Via			Città			
Cap	n. tel.		n.	fax		
n. cell			PEC			

In relazione all'Avviso di Indagine di Mercato di cui in oggetto

DICHIARA

consapevole della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445

che

i fatti, stati e qualità riportati nei successivi paragrafi corrispondono a verità:

A) Requisiti generali:

Dichiara l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii e l'insussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;

B) Requisiti professionali (<u>DATI RELATIVI ALLA SINGOLA IMPRESA</u>)

DICHIARA

1. □ che la società risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della provincia in cui ha sede e che l'oggetto sociale dell'impresa risulta coerente con le attività rispondenti a quelle oggetto del presente Avviso.

OVVFRO

□ che non sussiste l'obbligo di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura (in tal caso allegare alla dichiarazione copia dell'Atto costitutivo e dello Statuto).

2. iscrizione all'Albo...

C) Requisiti di capacità tecnica

DICHIARA INOLTRE:

[1]

- 1. □ di avere comprovata esperienza pregressa, di almeno 3 anni, nel settore dei piccoli UAV/RPAS con competenza e capacità di progettazione, sviluppo e realizzazione di tecnologie che utilizzino la navigazione satellitare, dimostrata attraverso CV;
- [2] ovvero
- [3]

 (nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza pregressa di almeno 3 anni, nel settore dei piccoli UAV/RPAS con competenza e capacità di progettazione, sviluppo e realizzazione di tecnologie che

MOD.1 – Impresa singola/impresa RTI/impresa consorzio ordinario e GEIE Impresa esecutrice in consorzio di cooperative /consorzio stabile

utilizzino la navigazione satellitare, dimostrata attraverso CV è posseduta da (società mandataria o consorziata);
 di avere comprovata esperienza pregressa, nella realizzazione ed il controllo dei processi produttivi, relativi alla manifattura, integrazione e test di sistemi, relativamente al settore dei piccoli RPAS, dimostrata attraverso CV;
[4] ovvero
[5] □ (nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza pregressa nella realizzazione ed il controllo dei processi produttivi, relativi alla manifattura, integrazione e test di sistemi, relativamente al settore dei piccoli RPAS, dimostrata attraverso CV è posseduta da (società mandataria o consorziata);
3. □ di avere comprovata esperienza per le procedure di sicurezza (safety) con particolare riferimento al settore avionico/dei piccoli UAV/RPAS, dimostrata attraverso CV
[6] ovvero
[7] (nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza per le procedure di sicurezza (safety) con particolare riferimento al settore avionico/dei piccoli UAV/RPAS, dimostrata attraverso CV è posseduta da (società facente parte il RTI- Consorzio);
4. di avere comprovata esperienza nel settore dei piccoli UAV/RPAS e più in generale avionico, per gli aspetti normativi, di standardizzazione, di regolamentazione volo nello spazio aereo (a livello Nazionale e internazionale), dimostrata attraverso CV;
[8] ovvero
[9] (nel caso di RTI-Consorzio) che la comprovata esperienza esperienza nel settore dei piccoli UAV/RPAS e più in generale avionico, per gli aspetti normativi, di standardizzazione, di regolamentazione volo nello spazio aereo (a livello Nazionale e internazionale), dimostrata attraverso CV è posseduta da (società facente parte il RTI- Consorzio);
[10]
5. ☐ di aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a € 400.000,00, IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 sopra, dimostrabile tramite presentazione di un elenco dettagliato di cui sotto;
[11]ovvero
[12] (nel caso di RTI-Consorzio) che il contratto/i contratti stipulato/i di importo non inferiore a € 400.000,00, IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi 3 anni d'attività, per attività analoghe o comparabili con quelle di cui al paragrafo 2 sopra, dimostrabile tramite presentazione di un elenco dettagliato di cui sotto, è/sono nella disponibilità di (società mandataria o consorziata);
6. □ di avere disponibilità di Infrastrutture necessarie a testare, verificare, validare e dimostrare le attività in parola secondo quanto sopra descritto, finalizzate agli "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota";
[13]ovvero

MOD.1 – Impresa singola/impresa RTI/impresa consorzio ordinario e GEIE Impresa esecutrice in consorzio di cooperative /consorzio stabile

impresa esecutrice in consorzio di cooperative /consorzio stabile
[14]□ si impegna a disporre di Infrastrutture necessarie a testare, verificare, validare e dimostrare le attività in parola secondo quanto sopra descritto finalizzate agli "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota", entro massimo 60 giorni dalla stipula;
[15]ovvero
[16]□ (nel caso di RTI-Consorzio) che le Infrastrutture necessarie a testare, verificare, validare e dimostrare le attività in parola secondo quanto sopra descritto, finalizzate agli "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota", sono nella disponibilità di (società facente parte il RTI- Consorzio);
7. di avere una struttura organizzativa e professionale adeguata allo svolgimento delle attività di cui al paragrafo 2 dell'Avviso, le cui competenze saranno dettagliate tramite curriculum vitae, in particolare per <i>Project Management</i> , <i>System Engineering e Test Engineering</i> ;
[17]ovvero
[18]□ (nel caso di RTI-Consorzio) che la struttura organizzativa e professionale adeguata allo svolgimento delle attività di cui al paragrafo 2, le cui competenze saranno dettagliate tramite curriculum vitae, in particolare per Project Management, System Engineering e Test Engineering è posseduta da (società facente parte il RTI- Consorzio);
8. di avere un Sistema di qualità, controllo e gestione della documentazione adeguato agli standard dell'agenzia (in particolare secondo gli standard ECSS dei: Glossary of terms, risk management, Project planning and implementation, Configuration and information management);
[19]ovvero
[20] (nel caso di RTI-Consorzio) che il Sistema di qualità, controllo e gestione della documentazione adeguato agli standard dell'agenzia (in particolare secondo gli standard ECSS dei: Glossary of terms, risk management, Project planning and implementation, Configuration and information management) è posseduto da (società facente parte il RTI- Consorzio);
 (nel caso di raggruppamenti temporanei) che la mandataria in ogni caso, possiede i requisiti di capacità tecnica in misura maggioritaria.
D) Requisiti di capacità economica e finanziaria
DICHIARA INOLTRE:
10. □ di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un fatturato globale di € 1.200.000,00 (euro un milioneduecentomila/00) IVA esclusa;
[21] ovvero
[22]□ (nel caso di RTI-Consorzio) che il fatturato globale di € 1.200.000,00 (euro un milioneduecentomila/00) IVA esclusa negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso è posseduto dal raggruppamento o dal consorzio ordinario nel suo complesso; che la mandataria con riferimento al fatturato globale possiede il requisito in misura maggioritaria;

11. □ di aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un fatturato specifico per servizi/attività analoghe o comparabili

MOD.1 – Impresa singola/impresa RTI/impresa consorzio ordinario e GEIE Impresa esecutrice in consorzio di cooperative /consorzio stabile

con quelle di cui al paragrafo 2 dell'Avviso in oggetto, di € 400.000,00 (quattrocentomila/00) IVA esclusa;

[23]	ovverd
------	--------

[24]□	(nel caso di RTI-0	Consorzio) che il	fatturato	specifico p	er servizi/attività a	analoghe c	compar	abili con quelle
di cui	al paragrafo 2 de	ell'Avviso in ogge	etto, di €	400.000,00) (quattrocentom	ila/00) IVA	esclusa	negli ultimi tre
eserci	zi finanziari appr	rovati alla data d	li pubblica	azione del _l	presente Avviso è	posseduto	dal ragg	gruppamento o
dal	consorzio	ordinario	nel	suo	complesso;	che	la	mandataria
				_con rifer	imento al fatturat	o specifico	possied	e il requisito in
misur	a maggioritaria;							

I suddetti requisiti di cui al punto **C)1., C)2., C)3. C)4 e al successivo C5)** dell'Avviso sono così posseduti (*inserire una colonna per ogni contratto*):

	1	2	3	4	
PROGRAMMA					
Importo del contratto					
(IVA esclusa)					
Descrizione degli scopi					
Durata (mesi)					
Dal (anno) al (anno)					
Affidato da					

Allega alla presente dichiarazione un sintetico curriculum professionale (datato e sottoscritto dal legale rappresentante richiedente) relativo alla struttura organizzativa nonché all'attività svolta nel triennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel triennio anche la parte dei servizi/attività ultimata ed approvata nello stesso periodo nel caso di servizi/attività iniziati in epoca precedente. Dovrà essere precisato, per ogni attività indicata:

- 1. la tipologia dell'attività;
- 2. il livello dell'attività eseguita/svolta (ideazione/ progettazione/ realizzazione);
- 3. data di effettuazione dell'attività;
- 4. importo fatturato per i servizi/attività effettuate;
- 5. caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate;
- 6. indicazione dei destinatari

[Facoltativo] Allega alla presente la seguente ulteriore documentazione di supporto
ritenuta utile ai fini della dimostrazione del possesso dei sopraindicati requisiti minimi:

Esprime, ai sensi del D.lgs. 196/2003, il proprio consenso al trattamento dei dati personali forniti all'ASI, ai soli fini della partecipazione alla presente procedura.

IL SOTTOSCRITTO	

MOD.1 – Impresa singola/impresa RTI/impresa consorzio ordinario e GEIE Impresa esecutrice in consorzio di cooperative /consorzio stabile

	NATO A	IL
		NELLA SUA QUALITA' DI
DATA		
		TIMBRO DELLA SOCIETA
		E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE/PROCURATORE

Alla presente dichiarazione deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del soggetto firmatario.

Qualora la documentazione venga sottoscritta dal "procuratore/i" della società dovrà essere allegata copia della relativa procura notarile (GENERALE O SPECIALE) o altro documento da cui evincere i poteri di rappresentanza.

Per RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE/CONSORZIO ORDINARIO costituendo DICHIARAZIONE inerente imprese facenti parte il

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE O CONSORZIO ORDINARIO

ALL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Via del Politecnico SNC

00133 ROMA

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Per l'affidamento delle attività industriali relative alla "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota"

L'impresa:

1.		con sede in		via
di				
	 nato/a a		il	
e residente a				C.F.
	 in qualità di IM	PRESA MANDATARIA	A/CAPOGRUPPO;	
	•	OSTITUITO DALLE SE	ra indicata in oggetto	'
2.			iscritta alla C.	
di				
e residente a				
3.	 	con sede in		via
di				
			il	
e residente a				C.F.
	 in qualità di li	VIPKESA MANDANTE	;	

Mod. 2 dich. RTI/CONSORZIO ORDINARIO costituendo

4.			_ con sede in		via
	n., _	C.F./P.IVA		iscritta alla C.	C.I.A.A.
			sentata da (carica soc		
					C.F.
		in qualità di l	MPRESA MANDANTE	;	
			_ con sede in		
			sentata da (carica soci		
					C.F.
		in qualità di l	MPRESA MANDANTE	;	
			_ con sede in		
			sentata da (carica soc		
					C.F.
		in qualità di l	MPRESA MANDANTE	;	
		E CHIED	E		
			ituendo Raggruppamo oli 45 e 48, comma 8,	·	-
L'IMPRESA CAPOGR	RUPPO/MANDATARI/	Α			
Nota: la dichiarazio	ne dovrà essere tim	brata e sottoscrit	ta dal rappresentante	legale di tutte le asso	ociande

al Raggruppamento o partecipanti al Consorzio ordinario.

Dovrà essere allegata copia fotostatica del documento di identità dei soggetti firmatari.

Per RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE costituito

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO ex art. 47 DPR. 445/2000¹

ALL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Via del Politecnico SNC

00133 ROMA

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Per l'affidamento delle attività industriali relative alla "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota"

	nato/a		ile
residente a	in via		n., C.F.
	ir	qualità di legale rap	presentante
dell'impresa		con sede in	via
	n., C.F./P.IVA		iscritta alla C.C.I.A.A.
di	, al n,,		quale
	IMPRESA MANDA		
elative sanzioni pena	DICHIARA responsabilità penale in cui incorre c i di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/200 za dai benefici eventualmente conse), nonché delle cons	seguenze amministrative d
elative sanzioni pena	responsabilità penale in cui incorre c), nonché delle cons guiti al provvedime	seguenze amministrative d
relative sanzioni pena	responsabilità penale in cui incorre c i di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/200 za dai benefici eventualmente conse), nonché delle cons guiti al provvedime /2000 n. 445	seguenze amministrative d
elative sanzioni pena	responsabilità penale in cui incorre c i di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/200 za dai benefici eventualmente conse ai sensi del D.P.R. 28/12), nonché delle cons guiti al provvedime /2000 n. 445	seguenze amministrative d
elative sanzioni pena decader	responsabilità penale in cui incorre c i di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/200 za dai benefici eventualmente conse ai sensi del D.P.R. 28/12 CHE LE SEGUENTI Se), nonché delle cons guiti al provvedime /2000 n. 445 DCIETÀ:	seguenze amministrative di nto emanato
elative sanzioni pena decader	responsabilità penale in cui incorre c i di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/200 za dai benefici eventualmente conse ai sensi del D.P.R. 28/12), nonché delle cons guiti al provvedime /2000 n. 445 DCIETÀ: con sede in	seguenze amministrative di nto emanato
elative sanzioni pena decader	responsabilità penale in cui incorre c i di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/200 za dai benefici eventualmente conse ai sensi del D.P.R. 28/12 CHE LE SEGUENTI So n., C.F./P.IVA al n , rappresen	o, nonché delle cons guiti al provvedime /2000 n. 445 OCIETÀ:	seguenze amministrative di nto emanato via iscritta alla C.C.I.A.A
elative sanzioni pena decader	responsabilità penale in cui incorre c i di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/200 za dai benefici eventualmente conse ai sensi del D.P.R. 28/12 CHE LE SEGUENTI Se	o, nonché delle cons guiti al provvedime /2000 n. 445 OCIETÀ: con sede in	reguenze amministrative di nto emanato via iscritta alla C.C.I.A.A ale) e legale rappresentante

¹ La presente dichiarazione dovrà essere compilata solo qualora non sia allegato originale o copia autenticata da notaio del mandato speciale di rappresentanza conferito al legale rappresentante dell'impresa mandataria.

n., C.F./P.IVA - iscritta alla C.C.I.A.A. di al n. , rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante nato/a a il	con specifico riferimento alla proced	ira indicata in oggetto,	
di	2.	con sec	de in via
	n	, C.F./P.IVA	iscritta alla C.C.I.A.A.
e residente a	di al n	, rappresentata da ((carica sociale) e legale rappresentante
in qualità di IMPRESA MANDANTE; con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto, 3		nato/a a	ili
con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto, con sede in			
con sede in		in qualità di IMPRESA M	IANDANTE;
n.,C.F./P.IVA	con specifico riferimento alla proced	ura indicata in oggetto,	
n.,C.F./P.IVA	3.	con sec	de in via
di			
nato/a ain qualità di IMPRESA MANDANTE; con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto, 4 con sede in viaiscritta alla C.C.I.A.A. di n., C.F./P.IVA iscritta alla C.C.I.A.A. di nato/a a il			
residente a			
in qualità di IMPRESA MANDANTE; con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto, 4			
con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto, 2			
con sede in			
n., C.F./P.IVA - iscritta alla C.C.I.A.A. di al n, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante	con specifico riferimento alla proced	ura indicata in oggetto,	
n., C.F./P.IVA - iscritta alla C.C.I.A.A. di al n, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante	4.	con sec	de in via
di al n, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante nato/a a il			
nato/a a			
residente a			
in qualità di IMPRESA MANDANTE; con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto, 5			
con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto, con sede in			
con sede in			
n., C.F./P.IVA iscritta alla C.C.I.A.A. di al n, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante nato/a a il	con specifico riferimento alla proced	ura indicata in oggetto,	
n., C.F./P.IVA iscritta alla C.C.I.A.A. di al n, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante nato/a a il	5.	con sec	de in via
di al n, rappresentata da (carica sociale) e legale rappresentante nato/a a il e residente a via n., C.F in qualità di IMPRESA MANDANTE; con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,	n	, C.F./P.IVA -	iscritta alla C.C.I.A.A.
nato/a a il n., C.F. e residente a via n., C.F. in qualità di IMPRESA MANDANTE; con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,			
e residente a via n., C.F in qualità di IMPRESA MANDANTE; con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,			
in qualità di IMPRESA MANDANTE ; con specifico riferimento alla procedura indicata in oggetto,			
HANNO COSTITUITO RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE	con specifico riferimento alla proced	ura indicata in oggetto,	
	HANNO COSTITU	TO RAGGRUPPAMENTO TEMPO	DRANEO DI IMPRESE
MEDIANTE ATTO PUBBLICO/SCRITTURA PRIVATA AUTENTICATA	MEDIANTE ATT	O PUBBLICO/SCRITTURA PRIVA	TA AUTENTICATA
(inserire i dati della scrittura privata o atto pubblico)	(inserire i dati della scrittura nrivata	o atto nubblico)	
(miserine radii dena serittara privata o atto passineo)	(mseme radir dena senteara privata	ο αιτό ρασοπού	
CONFERENDO MANDATO CON RAPPRESENTANZA AL	CONFFRE	NDO MANDATO CON RAPPRESE	ENTANZA AL
sottoscritto			

quale legale rappresentante dell'impresa mandataria	di cui in premessa.
E CHIEDE	
di poter partecipare alla procedura in oggetto, quale Raggruppament gli effetti degli articoli 45 e 48 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.	to Temporaneo di Imprese ai sensi e per
	L'IMPRESA MANDATARIA

Nota: la dichiarazione dovrà essere timbrata e sottoscritta dal rappresentante legale della società mandataria del Raggruppamento Temporaneo d'Imprese.

Dovrà essere allegata copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.